



الدرس الخامس: أجهزة جسم الحيوانات

يتكون الجهاز الهيكلي من:

أ العظام ب الأعصاب ج الأوعية الدموية د العضلات

أي المخلوقات الحية التالية جهازها العصبي أقل تعقيدًا 😊 (معلومة اللافقاريات أقل تعقيدًا)

أ الطيور ب الخيول ج القوارض د الديدان

أي الأشياء التالية لا ينتقل بواسطة الدم:

أ الغذاء ب الأكسجين ج ثاني أكسيد الكربون د العصارة الهاضمة

المجموعة (١)	المجموعة (٢)
القلب	الجهاز الدوراني
الرئة	الجهاز التنفسي
الكلية	الجهاز الإخراجي

أي العبارات التالية يوضح العلاقة بين مكونات المجموعتين في الجدول المقابل:

أ المجموعة (١) جزء من المجموعة (٢) جزء من المجموعة (١) المجموعة (٢) المجموعة (١) أقل تعقيدًا من المجموعة (٢) أقل تعقيدًا من المجموعة (١)

الجهاز الذي يتحكم في جميع أجهزة الجسم

أ الجهاز الهيكلي ب الجهاز العصبي ج الجهاز الهضمي د الجهاز التنفسي

الجهازان اللذان يتأثران لمساعدة الجسم على الحركة هما

أ الجهاز الهيكلي والعظمي ب الجهاز التنفسي والعصبي ج الجهاز الهيكلي والخراجي د الجهاز الهيكلي والدوراني

العضو الرئيسي في الجهاز الدوراني هو:

أ القلب ب الدم ج الأوعية الدموية د جميع ما سبق

القلب والدم والأوعية الدموية أعضاء تكون معا.....في الحيوان

أ الجهاز الإخراجي ب الجهاز الدوراني ج الجهاز الهضمي د الجهاز التنفسي

الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة أعضاء تكون معا.....في الحيوان

أ الجهاز الإخراجي ب الجهاز الدوراني ج الجهاز الهضمي د الجهاز التنفسي

الكبد والكليتين والمثانة والجلد والرئتين أعضاء تكون معا.....في الحيوان

أ الجهاز الإخراجي ب الجهاز الدوراني ج الجهاز الهضمي د الجهاز التنفسي

أي الأشياء التالية لا ينتقل بواسطة الدم.....

أ الأكسجين ب الغذاء ج العصارة الهاضمة د ثاني أكسيد الكربون

أي من هذه المخلوقات تستخدم الخياشيم في عملية التنفس (٢ ص)

أ الاخطبوط ب السلحفاة ج السمكة د دودة الأرض

عندما تختبئين عند شعورك بالخطر ما الجهاز الذي يستجيب أولاً:

أ الجهاز التنفسي ب الجهاز الهضمي ج الجهاز العصبي د الجهاز العضلي

أكمل ما يلي /

يتكون الجهاز العصبي من جزئين هما و.....
يتكون الجهاز الدوراني من و..... و.....
من أعضاء الجهاز الإخراجي و..... و.....
من أعضاء الجهاز التنفسي و.....

اذكري مثالا لما يلي/

عضو من أعضاء الجهاز الهضمي
 عضو من أعضاء الجهاز التنفسي
 عضو من أعضاء الجهاز الدوراني
 عضو من أعضاء الجهاز الإخراجي

صلي العمود الأول بما يناسبه في العمود الثاني/

الجهاز الهيكلي	يقوم بوظيفة نقل الدم المحل بالغذاء والاكسجين الى خلايا الجسم وتخليصها من فضلاتها
الجهاز الإخراجي	يقوم بتفكيك الطعام وتحليله
الجهاز العصبي	التخلص من الفضلات
الجهاز الدوراني	نقل الاكسجين الى الدم وتخليصه من ثاني أكسيد الكربون
الجهاز الهضمي	يحمي الأعضاء الداخلية ويدعم الجسم ويساعده على الحركة
الجهاز التنفسي	التحكم في جميع أجهزة الجسم الأخرى

التفكير الناقد. ماذا يحدث إذا لم يتمكن المخلوق الحي من إخراج فضلاته؟